

Application/Control N	lo. Applicant(s)/Patent unde Reexamination	r
10/710,335	BONALLE ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Daniel I. Walsh	2876	

					IS	SUE CI	LASSIF	ICATIO	N								
			ORI	GINAL		CROSS REFERENCE(S)											
	CLAS	SS		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
	23	5		380	235	487	492										
IN	ITER	NATI	ONAL	CLASSIFICATION	340	5.6	10.1	5.4	572.1								
G	0	6	к	5/00							:						
G	0	6	к	19/00		· .											
G	0	6	к	19/06													
Н	0	4	Q	5/22													
G	0	8	В	13/14				i v kasis									
(Assistant Examiner) (Date)					e)	PR	DANIEL W IMARY EX	ALSH AMINER		Total Claims Allowed: 21							
						$\mathcal{L}$	niel Walel	51	O.G. Print Claim(s)	O.G. Print Fig.							
	(Le	gal l	Instru	ments Examiner) (	Date)	(Prir	mary Examiner	) (0	1	24							

Пс	laims	renun	nbere	d in th	e sam	e orde	er as p	resen	ted by	appli	cant	ОС	PA		<b>⊠</b> ⊤.	.D.		□ R.	.1.47
Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
1	1			31			61			91			121			151			181
2	2			32			62			92			122			152			182
3	3			33			63			93			123			153			183
4	4	. '		34			64	*.		94			124			154			184
	5			35			65			95			125			155			185
5	6			36			66			96			126			156		Ĺ	186
6	7			37			67			97			127			157			187
7	8			38	,		68			98			128			158			188
8	9			39			69			99			129			159			189
9	10			40	i		70			100			130			160			190
10	11			41			71	]		101			131			161			191
11	12			42			72			102			132			162			192
	13			43	]		73	ľ		103			133			163			193
12	14			44	]		74	]:		104			134			164		<u></u>	194
13	15			45	]		75			105			135_			165			195
	16	]		46			76			106			136			166			196
14	17			47			77	<u></u>		107			137			167			197
	18	}		48			78			108			138			168			198
15	19	]		49			79	J		109			139			169			199
16	20			50	]		80		Ŀ	110			140			170		<u> </u>	200
	21			51			81	1.		111			141			171			201
17	22			52	· .		82			112			142	ļ		172			202
18	23			53			83			113			143	ļ		173			203
19	24			54			84			114			144			174			204
20	25			55			85	<u> </u>		115			145			175			205
21	26			56			86			116			146			176			206
	27			57			87			117			147			177	1		207
	28			58			88			118			148	1		178	-	<u> </u>	208
	29			59	<u> </u>		89			119	1		149	1		179			209
	30	1		60	1.		90			120	l	l	150			180		<u> </u>	210



Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
10/710,335	BONALLE ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Daniel I. Walsh	2876	

							LASSIFI			·E/6)							
			ORIG	GINAL		CROSS REFERENCE(S)											
	CLAS	SS		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
	23	5		380	235	487	492										
IN	TER	NAT	ONAL	CLASSIFICATION	340	5.6	10.1	5.4	572.1								
н	0	4	Q	1/00													
G	0	5	В	19/00													
				1													
				1													
(Assistant Examiner) (Date)					e)	P	DANIEL W RIMARY EX	Total Claims Allowed: 21									
(Legal Instruments Examiner) (Date)							niel Walsh	O.G. Print Claim(s)	O.G. Print Fig								

213     243     273     303     333     363     393       214     244     274     304     334     364     394       215     245     275     305     335     365     395       216     246     276     306     336     366     396       217     247     277     307     337     367     397       218     248     278     308     338     368     398       219     249     279     309     339     369     399       220     250     280     310     340     370     400       221     251     281     311     341     371     401       222     252     282     312     342     372     402       223     253     283     313     343     373     403       224     254     284     314     344     374     404       225     255		laims	aims renumbered in the same order as presented by applicant									☐ CPA			ĭX T.D.			☐ R.1.47		
212     242     272     302     332     362     392       213     243     273     303     333     363     393       214     244     274     304     334     364     394       215     245     275     305     336     365     395       216     246     276     306     336     366     396       217     247     277     307     337     367     397       218     248     278     308     338     368     398       219     249     279     309     339     369     399       220     250     280     310     340     370     400       221     251     281     311     341     371     401       222     252     282     312     342     372     402       223     253     283     313     343     373     403       224     254	Final	Original		Final	Original		Final	Original	· · ·	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
213     243     273     303     333     363     393       214     244     274     304     334     364     394       215     245     275     305     335     365     395       216     246     276     306     336     366     396       217     247     277     307     337     367     397       218     248     278     308     338     368     398       219     249     279     309     339     369     399       220     250     280     310     340     370     400       221     251     281     311     341     371     401       222     252     282     312     342     372     402       223     253     283     313     343     373     403       224     254     284     314     344     374     404       225     255		211			241			271			301			331			361			391
214     244     274     304     334     364     394       215     246     275     305     335     365     395       216     246     276     306     336     366     396       217     247     277     307     337     367     397       218     248     278     308     338     368     398       219     249     279     309     339     369     399       220     250     280     310     340     370     400       221     251     281     311     341     371     401       222     252     282     312     342     372     402       223     253     283     313     343     373     403       224     254     284     314     344     374     404       225     255     285     315     345     375     405       226     256		212			242			272			302			332			362			392
215     245     275     305     335     365     395       216     246     276     306     336     366     396       217     247     277     307     337     367     397       218     248     278     308     338     368     398       219     249     279     309     339     369     399       220     250     280     310     340     370     400       221     251     281     311     341     371     401       222     252     282     312     342     372     402       223     253     283     313     343     373     403       224     254     284     314     344     374     404       225     255     285     315     345     375     405       226     256     286     316     346     376     406       227     257		213	1 1		243			273			303			333			363			393
216     246     276     306     336     366     396       217     247     277     307     337     367     397       218     248     278     308     338     368     398       219     249     279     309     339     369     399       220     250     280     310     340     370     400       221     251     281     311     341     371     401       222     252     282     312     342     372     402       223     253     283     313     343     373     403       224     254     284     314     344     374     404       225     255     285     315     345     375     405       226     256     286     316     346     376     406       227     257     287     317     347     377     407       228     258		214			244			274	*		304									394
217     247     277     307     337     367     397       218     248     278     308     338     368     398       219     249     279     309     339     369     399       220     250     280     310     340     370     400       221     251     281     311     341     371     401       222     252     282     312     342     372     402       223     253     283     313     343     373     403       224     254     284     314     344     374     404       225     255     285     315     345     375     405       226     256     286     316     346     376     406       227     257     287     317     347     377     407       228     258     288     318     348     378     408       229     259			1		245			275			305			335						395
217     247     247     307     337     367     397       218     248     278     308     338     368     398       219     249     279     309     339     369     398       220     250     280     310     340     370     400       221     251     281     311     341     371     401       222     252     282     312     342     372     402       223     253     283     313     343     373     403       224     254     284     314     344     374     404       225     255     285     315     345     375     405       226     256     286     316     346     376     406       227     257     287     317     347     377     407       228     258     288     318     348     378     408       229     259		216	1		246			276			306			336						396
218     248     278     308     338     368     398       219     249     279     309     339     369     399       220     250     280     310     340     370     400       221     251     281     311     341     371     401       222     252     282     312     342     372     402       223     253     283     313     343     373     403       224     254     284     314     344     374     404       225     255     285     315     345     375     405       226     256     286     316     346     376     406       227     257     287     317     347     377     407       228     258     288     318     348     378     408       229     259     289     319     349     379     409       230     260		217	1					277			307			337						397
220     250     280     310     340     370     400       221     251     281     311     341     371     401       222     252     282     312     342     372     402       223     253     283     313     343     373     403       224     254     284     314     344     374     404       225     255     285     315     345     375     405       226     256     286     316     346     376     406       227     257     287     317     347     377     407       228     258     288     318     348     378     408       229     259     289     319     349     379     409       230     260     290     320     350     380     410       231     261     291     321     351     381     411       232     262			1					278			308			338						398
221     251     281     311     341     371     401       222     252     282     312     342     372     402       223     253     283     313     343     373     403       224     254     284     314     344     374     404       225     255     285     315     345     375     405       226     256     286     316     346     376     406       227     257     287     317     347     377     407       228     258     288     318     348     378     408       229     259     289     319     349     379     409       230     260     290     320     350     380     410       231     261     291     321     351     381     411       232     262     292     322     352     382     412       233     263		219	1		249			279			309			339						399
222     252     282     312     342     372     402       223     253     283     313     343     373     403       224     254     284     314     344     374     404       225     255     285     315     345     375     405       226     256     286     316     346     376     406       227     257     287     317     347     377     407       228     258     288     318     348     378     408       229     259     289     319     349     379     409       230     260     290     320     350     380     410       231     261     291     321     351     381     411       232     262     292     322     352     382     412       233     263     293     323     353     383     413       234     264		220	1		250			280			310			340					İ	400
223     253     283     313     343     373     403       224     254     284     314     344     374     404       225     255     285     315     345     375     405       226     256     286     316     346     376     406       227     257     287     317     347     377     407       228     258     288     318     348     378     408       229     259     289     319     349     379     409       230     260     290     320     350     380     410       231     261     291     321     351     381     411       232     262     292     322     352     382     412       233     263     293     323     353     383     413       234     264     294     324     354     384     414       235     265		221			251			281			311			341						
224     254     284     314     344     374     404       225     255     285     315     345     375     405       226     256     286     316     346     376     406       227     257     287     317     347     377     407       228     258     288     318     348     378     408       229     259     289     319     349     379     409       230     260     290     320     350     380     410       231     261     291     321     351     381     411       232     262     292     322     352     382     412       233     263     293     323     353     383     413       234     264     294     324     354     384     414       235     265     295     325     355     385     415       236     266		222	1		252			282			312			342			372			402
224     254     284     314     344     374     404       225     255     285     315     345     375     405       226     256     286     316     346     376     406       227     257     287     317     347     377     407       228     258     288     318     348     378     408       229     259     289     319     349     379     409       230     260     290     320     350     380     410       231     261     291     321     351     381     411       232     262     292     322     352     382     412       233     263     293     323     353     383     413       234     264     294     324     354     384     414       235     265     295     325     355     385     415       236     266		223	1		253	·		283			313	·		343			373			403
225     255     285     315     345     375     405       226     256     286     316     346     376     406       227     257     287     317     347     377     407       228     258     288     318     348     378     408       229     259     289     319     349     379     409       230     260     290     320     350     380     410       231     261     291     321     351     381     411       232     262     292     322     352     382     412       233     263     293     323     353     383     413       234     264     294     324     354     384     414       235     265     295     325     355     385     386     416       237     267     297     327     357     387     417       238			1		254			284			314			344						404
226     256     286     316     346     376     406       227     257     287     317     347     377     407       228     258     288     318     348     378     408       229     259     289     319     349     379     409       230     260     290     320     350     380     410       231     261     291     321     351     381     411       232     262     292     322     352     382     412       233     263     293     323     353     383     413       234     264     294     324     354     384     414       235     265     295     325     355     385     415       236     266     296     326     356     386     416       237     267     297     327     357     387     417       238     268			1		255			285			315			345			375			405
227     257     287     317     347     377     407       228     258     318     348     378     408       229     259     289     319     349     379     409       230     260     290     320     350     380     410       231     261     291     321     351     381     411       232     262     292     322     352     382     412       233     263     293     323     353     383     413       234     264     294     324     354     384     414       235     265     295     325     355     385     415       236     266     296     326     356     386     416       237     267     297     327     357     387     417       238     268     298     328     358     388     418       239     269     299			1		256			286			316			346						406
228   258   288   318   348   378   408     229   259   289   319   349   379   409     230   260   290   320   350   380   410     231   261   291   321   351   381   411     232   262   292   322   352   382   412     233   263   293   323   353   383   413     234   264   294   324   354   384   414     235   265   295   325   355   385   415     236   266   296   326   356   386   416     237   267   297   327   357   387   417     238   268   298   328   358   388   418     239   269   299   329   359   359   389   419			1								317			347			377			407
229     259     289     319     349     379     409       230     260     290     320     350     380     410       231     261     291     321     351     381     411       232     262     292     322     352     382     412       233     263     293     323     353     383     413       234     264     294     324     354     384     414       235     265     295     325     355     385     415       236     266     296     326     356     386     416       237     267     297     327     357     387     417       238     268     298     328     358     388     418       239     269     299     329     359     369     419		+	1					<del></del>	1 :					348			378			408
230     260     290     320     350     380     410       231     261     291     321     351     381     411       232     262     292     322     352     382     412       233     263     293     323     353     383     413       234     264     294     324     354     384     414       235     265     295     325     355     385     415       236     266     296     326     356     386     416       237     267     297     327     357     387     417       238     268     298     328     358     388     418       239     269     299     329     359     389     419			1							-				349			379			409
231     261     291     321     351     381     411       232     262     292     322     352     382     412       233     263     293     323     353     383     413       234     264     294     324     354     384     414       235     265     295     325     355     385     415       236     266     296     326     356     386     416       237     267     297     327     357     387     417       238     268     298     328     358     388     418       239     269     299     329     359     389     419			1								320			350	]		380			410
232 262 292 322 352 382 412   233 263 293 323 353 383 413   234 264 294 324 354 384 414   235 265 295 325 355 385 415   236 266 296 326 356 386 416   237 267 297 327 357 387 417   238 268 298 328 358 388 418   239 269 299 329 359 389 419		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 .	<u> </u>											1		381			411
233 263 293 323 353 383 413   234 264 294 324 354 384 414   235 265 295 325 355 385 415   236 266 296 326 356 386 416   237 267 297 327 357 387 417   238 268 298 328 358 388 418   239 269 299 329 359 389 419			1			1									1		382			412
234 264 294 324 354 384 414   235 265 295 325 355 385 415   236 266 296 326 356 386 416   237 267 297 327 357 387 417   238 268 298 328 358 388 418   239 269 299 329 359 389 419			1			١.						,			]					413
235 265 295 325 355 385 415   236 266 296 326 356 386 416   237 267 297 327 357 387 417   238 268 298 328 358 388 418   239 269 299 329 359 389 419			1	-					1	-					1					414
236 266 296 326 356 386 416   237 267 297 327 357 387 417   238 268 298 328 358 388 418   239 269 299 329 359 389 419			1			1			1						1		385			415
237 267 297 327 357 387 417   238 268 298 328 358 388 418   239 269 299 329 359 389 419			1			1			1						]		386			416
238 268 298 328 358 388 418   239 269 299 329 359 389 419			1			1									1		387			417
239 269 299 329 359 389 419	<u> </u>		1			1		<del></del>	1 .						1		388			418
			1			1			1.						1	-				419
		240	1		270	1		300	1		330			360	1		390			420